

1

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
17 février 2005 (17.02.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/013926 A3**

---

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/02, 7/021, 7/025, 7/032**

**(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/001202**

**(22) Date de dépôt international : 14 mai 2004 (14.05.2004)**

**(25) Langue de dépôt : français**

**(26) Langue de publication : français**

**(30) Données relatives à la priorité : 03/50299 7 juillet 2003 (07.07.2003) FR 60/495,726 18 août 2003 (18.08.2003) US**

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).**

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MONDET, Jean [FR/FR]; 90, rue Roger Lemaire, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR). RODRIGUEZ, Ivan [FR/FR]; 11 bis, chemin du Marais, Hameau de Soutraine, F-60290 Cauffry (FR). ARNAUD, Pascal [FR/FR]; 18, rue de la Bergère, F-94240 l'Häy les Roses (FR).**

**(74) Mandataire : BOULARD, Denis; L'OREAL, 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).**

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

*[Suite sur la page suivante]*

---

**(54) Title: COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A CELLULOSE OR A LIPOSOLUBLE MODIFIED CELLULOSE DERIVATIVE**

**(54) Titre : RETENTION MEMBER FOR CONNECTOR SYSTEM**

**(57) Abstract:** The invention relates to a cosmetic composition, for skin make-up, lips, eyebrows or nails, comprising a liquid fatty phase and a cellulose or a liposoluble modified cellulose derivative in a cosmetically-acceptable medium, whereby said cellulose or modified cellulose derivative comprises free hydroxy groups completely or partly replaced by hydrophobic groups of formula -O-Y-R, where R is a group selected from: A) saturated or unsaturated, straight-chain or branched, or saturated or unsaturated cyclic hydrocarbons with 8 to 50 C atoms for the modified cellulose, or 4 to 50 C atoms for the modified cellulose derivative, said groups optionally comprising in the chains thereof one or more aromatic groups and one or more heteroatoms selected from the group of O, N, P, Si, or S, whereby said groups are optionally fluorinated or perfluorinated, or B) polymeric groups selected from polyolefins, hydrogenated or non-hydrogenated polydienes, lipophilic polycondensates and mixtures thereof and Y is a single bond or a divalent bridging group.

**(57) Abrégé :** L'invention a trait à une composition cosmétique de maquillage de la peau, des lèvres, des cils ou des ongles, comprenant, dans un milieu cosmétiquement acceptable, une phase grasse liquide et une cellulose ou un dérivé de cellulose modifiés liposolubles, ladite cellulose ou ledit dérivé de cellulose modifiés comportant des fonctions hydroxyles libres remplacées, en tout ou partie, par des groupes hydrophobes choisis parmi les radicaux de formule -O-Y-R, dans laquelle - R représente un groupe choisi parmi : A) les groupes hydrocarbonés à chaînes linéaires ou ramifiées, saturés ou insaturés, ou cycliques saturés ou insaturés, comprenant de 8 à 50 atomes de carbone pour la cellulose modifiée ou de 4 à 50 atomes de carbone pour le dérivé de cellulose modifié, ledits groupes pouvant comporter dans leurs chaînes un ou plusieurs groupes aromatiques et/ou un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, N, P, Si, S ; ledits groupes pouvant être fluorés ou perfluorés ; B) les groupes de nature polymérique choisis parmi les polyoléfines, les polydiènes hydrogénés ou non hydrogénés, les polycondensats lipophiles et leurs mélanges, - Y représente une liaison simple ou un groupe de liaison divalent.

WO 2005/013926 A3



(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 6 mai 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*